SAMSUNG

Skārienekrāna monitors
Lietošanas rokasgrāmata

S24C770

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma. Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

BN46-00341A-03

Saturā rādītājs

Pirms izstrādājuma lietošanas

Autortiesības **4**

Uzstādīšanas vietas nodrošināšana **5**
Uzglabāšanas piesardzības pasākumi 5

Drošības pasākumi **5**
Simboli 5
Tīrīšana 6
Elektrība un drošība 6
Instalēšana 7
Darbība 9

Pareiza poza izstrādājuma lietošanai **12**

Izstrādājuma sasvēršana **12**

Sagatavošana

Satura pārbaude **13**
Iesaiņojuma noņemšana 13
Sastāvdaļu pārbaude 14

Detaļas **15**
Priekšējās pogas 15
Aizmugurējā puse 16
Izstrādājuma slīpuma pielāgošana 17
Pretnozagšanas slēdzene 18

Programmas **MagicTune Touch** lietošana

Par programmu MagicTune Touch **19**
Prasības 19

Programmas MagicTune Touch instalēšana/ atinstalēšana (operētājsistēmā Windows) **20**
Instalēšana 20
Atinstalēšana 20

Programmas MagicTune Touch instalēšana (operētājsistēmā Mac) **20**
Instalēšana 20

Skārienekrāna monitora lietošana

Skārienekrāna monitors **21**
Prasības 21
Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet šo informāciju 21

Savienojuma izveide ar skārienekrāna monitoru **22**
Datora pievienošana 22
Savienojuma izveide ar klēpjdatoru vai planšetdatoru 22

Skārienekrāna monitora iestatījumu konfigurēšana **23**
Piekļuve kalibrēšanas izvēlnei 23
Kalibrēšana 25

Skārienekrāna monitora iestatījumu konfigurēšana operētājsistēmā Mac **27**
Programmas **Touch Base** instalēšana 27

Ekrāna pārvaldība **28**
Pamata skārienu funkcijas 28
Piezīmes 29

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms pievienošanas **30**
Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas 30

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli **31**
Datora pievienošana 31
Video ierīces pievienošana 31

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli **32**
Datora pievienošana 32
Video ierīces pievienošana 32

Pievienošana audio sistēmai **33**

Pievienošana elektrotīklam **33**

Izšķirtspējas maiņa **34**
Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā 34
Izšķirtspējas maiņa Windows 8 operētājsistēmā 34

Saturā rādītājs

Ekrāna izvēlne

Iziešana no izvēlnes **35**

Spilgtuma pielāgošana **35**

Ekrāna lieluma maiņa **36**
Datora režīmā 36
AV režīmā 36

HDMI melnās krāsas līmeņa konfigurēšana **37**

Izslēgšanas taimera aktivizēšana/ deaktivizēšana **37**

Datora vai AV režīma aktivizēšana **38**

Skaļuma pielāgošana **38**

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru **39**
Izstrādājuma pārbaude 39
Izšķirtspējas un frekvences pārbaude 39
Pārbaudiet sekojošo. 40

Jautājumi un atbildes **43**

Specifikācijas

Vispārīgi **44**

Enerģijas taupīšana **46**

Iepriekš iestatīti laika režīmi **47**

Pielikums

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE **49**

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients) **57**
Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ 57
Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ 57
Citi gadījumi 57

Pareiza utilizācija **58**
Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm) 58
Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija 58

Licence **59**

Terminoloģija **60**

1. nodaļa
Pirms izstrādājuma lietošanas

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2013 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

Microsoft, Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

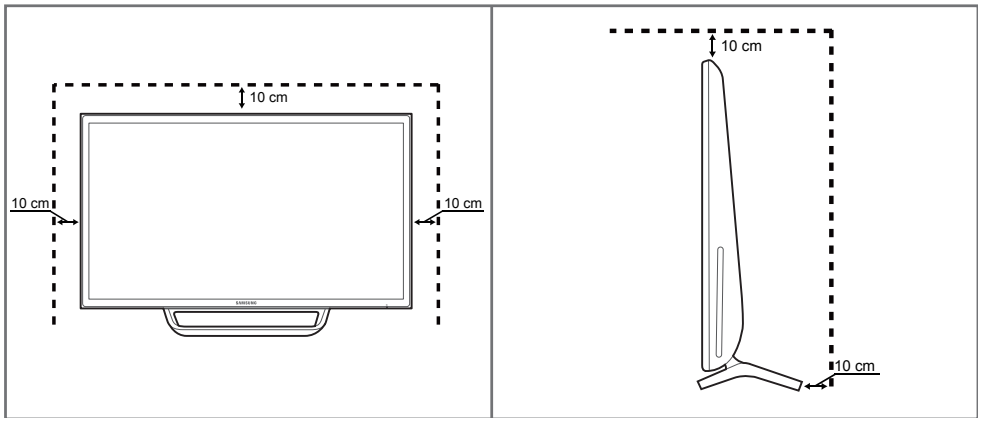
Visu pārējo preču zīmju īpašumtiesības pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu. (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts. (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

Pārliecinieties, ka ventilācijas nolūkā ap izstrādājumu ir pietiekami daudz brīvas vietas. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Pārliecinieties, ka izstrādājuma uzstādīšanas laikā ap to tiek atstāts pietiekami daudz vietas, kā norādīts zemāk.

— Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots ultraskaņas viļņu mitrinātājs.

— Ja vēlaties veikt izstrādājuma iekšpuses tīrīšanu, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru (tas ir maksas pakalpojums).

Drošības pasākumi

Uzmanību

NEATVĒRT! PASTĀV ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS

Uzmanību : LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU. (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU)

IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETAĻU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS.

APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.

Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums.

Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama.

Šis simbols brīdina, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta rakstiska informācija par attiecīgo darbību un apkopi.

Simboli

Brīdinājums

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.

Uzmanību

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.

Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.

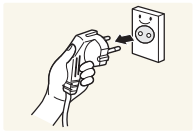
Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Tīrīšana

— Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

— Tīrot ievērojiet šādas darbības.

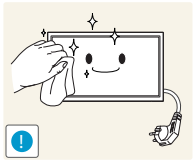
— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.



1 Izslēdziet izstrādājumu un datoru.

2 Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

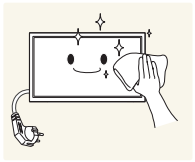
— Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



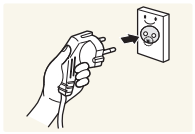
3 Lai notīrītu izstrādājuma ekrānu, izsmidziniet šķidro kristālu displeja tīrīšanas šķidrumu uz mīkstas drānas. Notīriet traipus, izmantojot drānu.

— Tīrīšanas šķidrums vai drāna ar abrazīvām daļiņām var sabojāt skārienekrānu.

- Nesmidziniet tīrīšanas šķidrumu tieši uz skārienekrāna. Tīrīšanas šķidrums var iesūkties skārienekrānā.



4 Izstrādājuma ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izgriezts liekais ūdens.



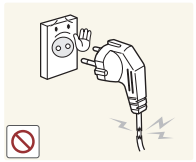
5 Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.

6 Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

Elektrība un drošība

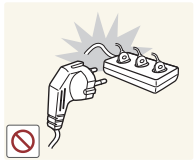
— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



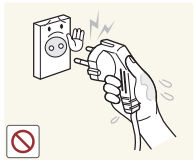
Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

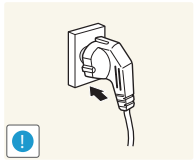


Nepievienojiet vienai kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.

- Pārkarsušas kontaktligzdas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

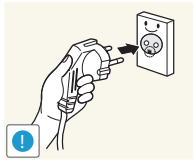


Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



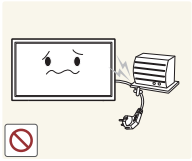
Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nedrošs savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



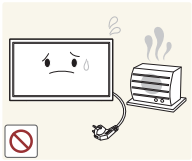
Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.



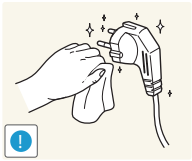
Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

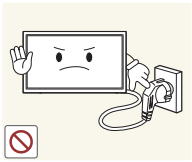
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas, izmantojiet sausu drānu.

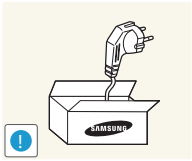
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

Uzmanību



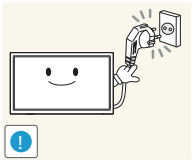
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



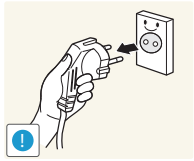
Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung izstrādājuma komplektācijā iekļauto strāvas vadu. Nelietojiet stāvas vadu ar citiem izstrādājumiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Problēmu gadījumā atvienojiet strāvas vadu, lai pārtrauktu strāvas padevi izstrādājumam.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

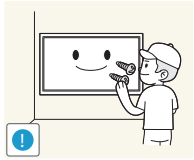
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Instalēšana

Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

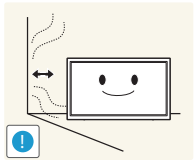


Pie sienas piestiprināmas piekares uzstādīšanu uzticiet tehniķim.

- Ja uzstādīšanas darbus veic nekvalificēts personāls, var tikt izraisīti savainojumi.
- Izmantojiet tikai reģistrēta uzņēmuma pakalpojumus.

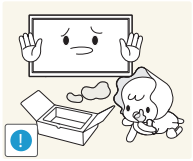
Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Uzstādot izstrādājumu pie sienas, nodrošiniet, lai starp izstrādājumu un sienu būtu brīva vieta (vismaz 10cm) ventilācijai.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

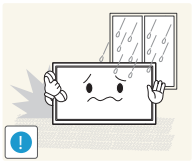


Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

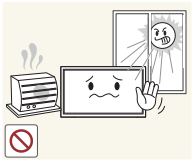
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



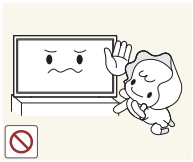
Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

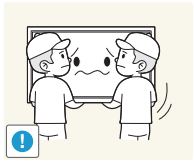


Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.
- Tā kā izstrādājuma priekšpuse ir smaga, uzstādiet izstrādājumu uz līdzenas un stabilas virsmas.

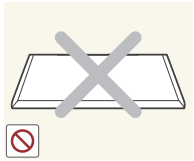
Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību



Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

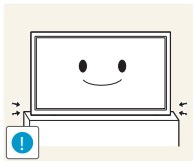


Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu saudzīgi.

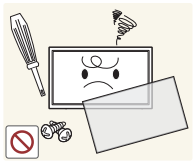
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta sīkām daļiņām, ķīmiskām vielām vai pārmērīgai temperatūrai, vai lidostā vai dzelzceļa stacijā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru .

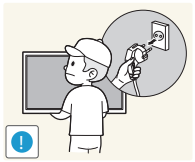
Darbība

Brīdinājums



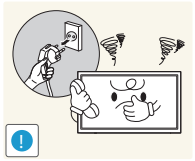
Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.



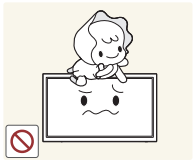
Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



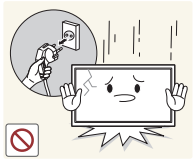
Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



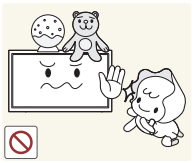
Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Bērni var tikt savainoti vai gūt nopietnus ievainojumus.



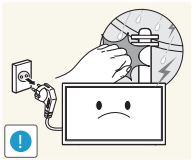
Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



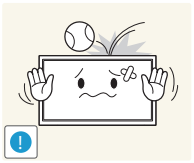
Neatstājiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.



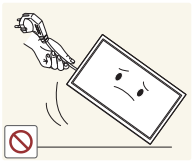
Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



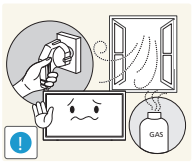
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



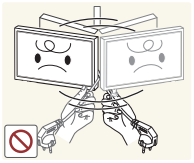
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



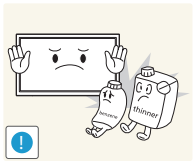
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



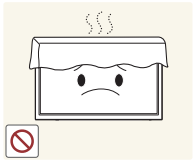
Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



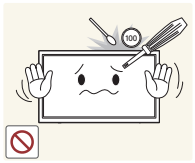
Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.



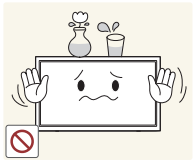
Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).

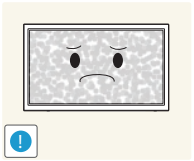
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

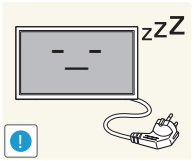
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



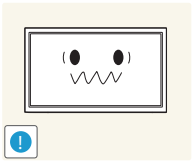
Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.



Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Sakrājušies putekļi un karstums var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai elektriskās strāvas noplūdi.

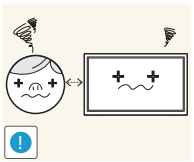


Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

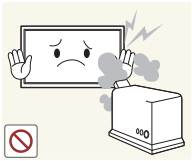
- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.

Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.

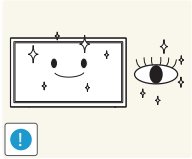


Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.



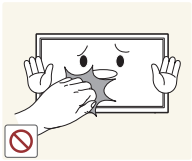
Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

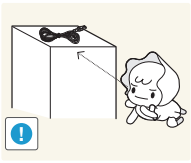


Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

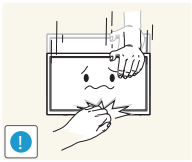
- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.



Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



Sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.



Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

- Jūsu roka vai pirksts var iesprūst un tikt savainots.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

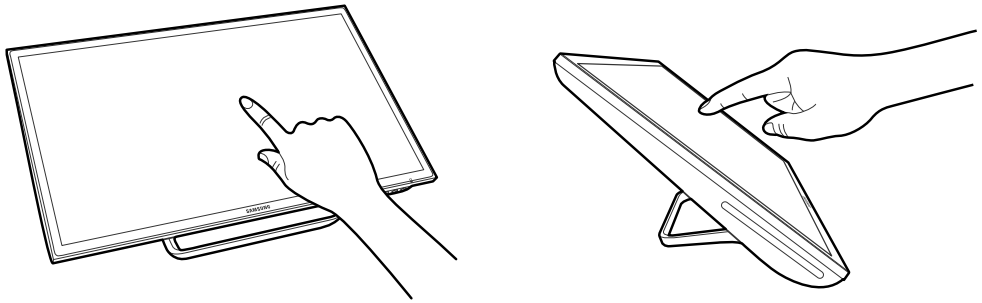
- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.

Pareiza poza izstrādājuma lietošanai

Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

- Iztaisnojiet muguru.
- Starp ekrānu un acīm saglabājiet 45–50 cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju. Acis pozicionējiet tieši iepretim ekrānam.
- Pielāgojiet leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Novietojiet apakšdelmus perpendikulāri augšdelmiem un vienā līmenī ar plaukstu augšpusi.
- Novietojiet elkoņus taisnā leņķī.
- Pielāgojiet izstrādājuma atrašanās augstumu, lai jūs varētu salocīt ceļus 90 grādu vai platākā leņķī, papēžus novietot uz grīdas un rokas — zemāk par sirds atrašanās līmeni.

Izstrādājuma sasvēršana



Izstrādājumu var sasvērt atbilstoši lietotāja vajadzībām. Dažos leņķos gaisma var atstaroties atkarībā no ārējā gaismas avota. Ieteicams izstrādājumu izmantot vertikālā pozīcijā, lai samazinātu atstarošanos. Skāriena vieta var nebūt precīza un ir atkarīga no lietotāja acu līmeņa.

— Precīzu skāriena vietu var noteikt, ja jūsu acis ir vienā līmenī ar skāriena vietu ekrānā.

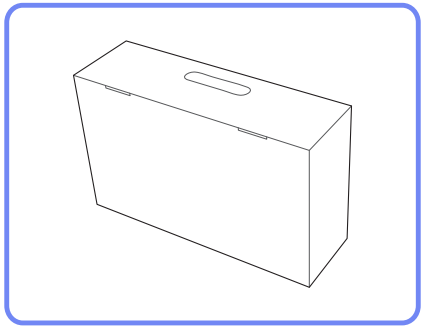
2. nodaļa
Sagatavošana

Satura pārbaude

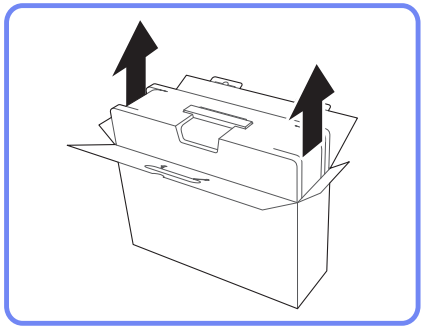
Iesaiņojuma noņemšana

— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

1 Atveriet iepakojuma kasti. Esiet piesardzīgs, lai, atverot iepakojumu ar asu instrumentu, nesabojātu izstrādājumu.

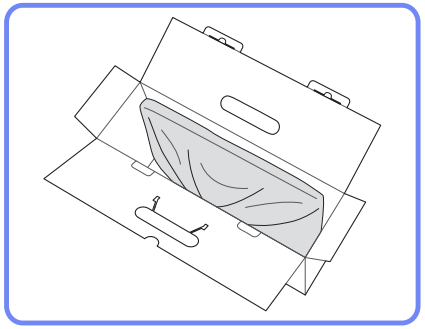


2 Noņemiet no izstrādājuma putuplasta materiālu.



3 Pārbaudiet sastāvdaļas un noņemiet Styrofoam izolāciju un plastmasas maisiņu.

— Šis attēls ir paredzēts tikai atsaucei.

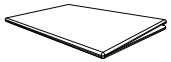


4 Glabājiet kasti sausā vietā, lai to varētu izmantot izstrādājuma transportēšanai tālākā nākotnē.

Sastāvdaļu pārbaude

- Ja kāda no izstrādājuma sastāvdaļām trūkst, sazinieties ar tā pārdevēju.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.
- Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.

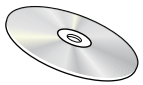
Sastāvdaļas



Uzstādīšanas pamācība

Garantijas karte

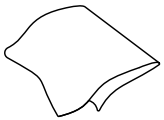
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



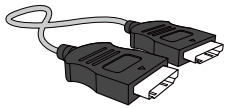
Lietošanas rokasgrāmata

Strāvas vads (33. lpp.)

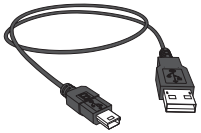
Līdzstrāvas adapteris



Tīrīšanas drāna



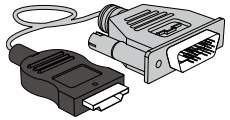
HDMI kabelis (31. lpp.)



USB (PC) kabelis (22. lpp.)

Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas

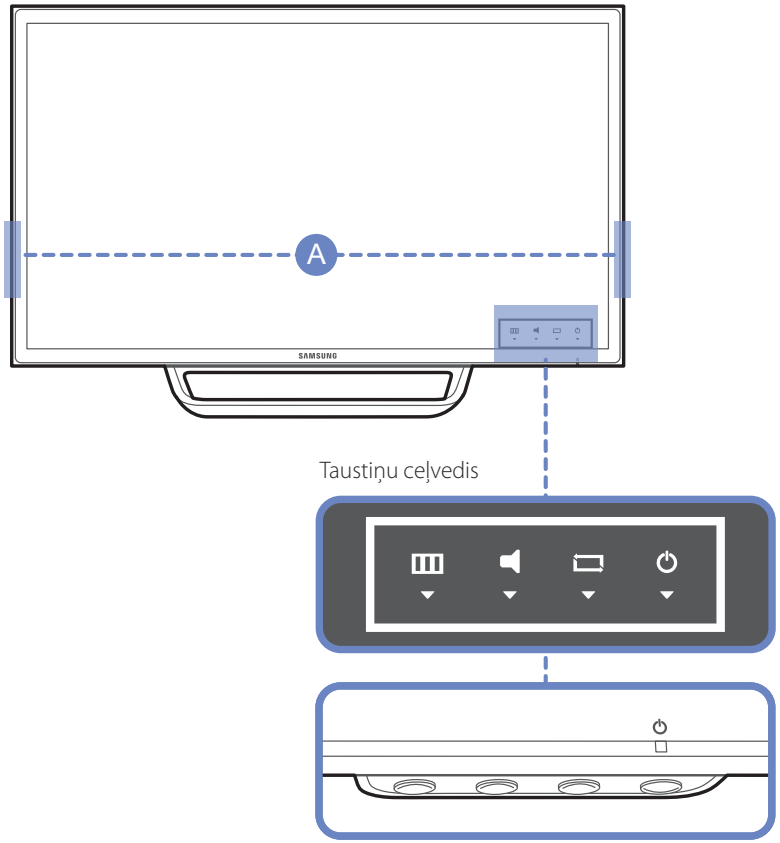
- Sekojošās sastāvdaļas var iegādāties pie tuvākā mazumtirgotāja.



HDMI-DVI kabelis (32. lpp.)

Detaļas

Priekšējās pogas

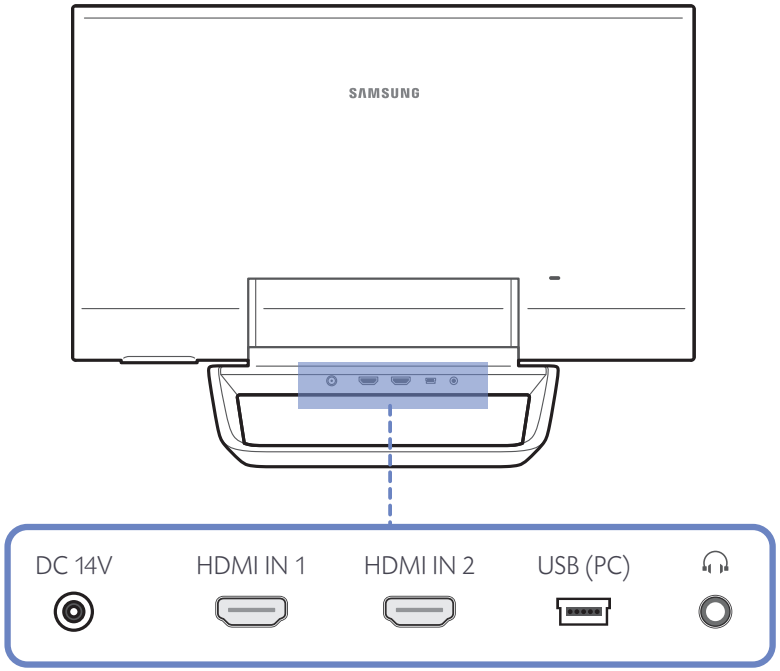


— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

— Nospiediet vienu no četrām pogām, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kas atrodas izstrādājuma priekšpusē apakšējā labajā pusē. Tiks parādīts taustiņu ceļvedis.

Ikonas	Apraksts
	Atveriet ekrāna izvēlnes lapu.
	Atveriet skaļuma regulēšanas izvēlnes lapu.
	Mainiet ievades avotu (**HDMI 1** vai **HDMI 2**).
	Ieslēdziet vai izslēdziet strāvas padevi. Kad izstrādājuma darbība ir normāla, iedegas jaudas indikators. — Papildinformāciju par enerģijas taupīšanas funkciju skatiet izstrādājuma specifikāciju sadaļā "Enerģijas taupīšanas funkcija" (46.↱ lpp.). — Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, ieteicams atvienot strāvas kabeli, lai samazinātu enerģijas patēriņu.
A **Skaļrunis**	Savienojiet avota ierīci ar izstrādājumu, izmantojot HDMI kabeli, lai aktivizētu skaņu. — Skaļruņi atrodas abos izstrādājuma sānos.

Aizmugurējā puse

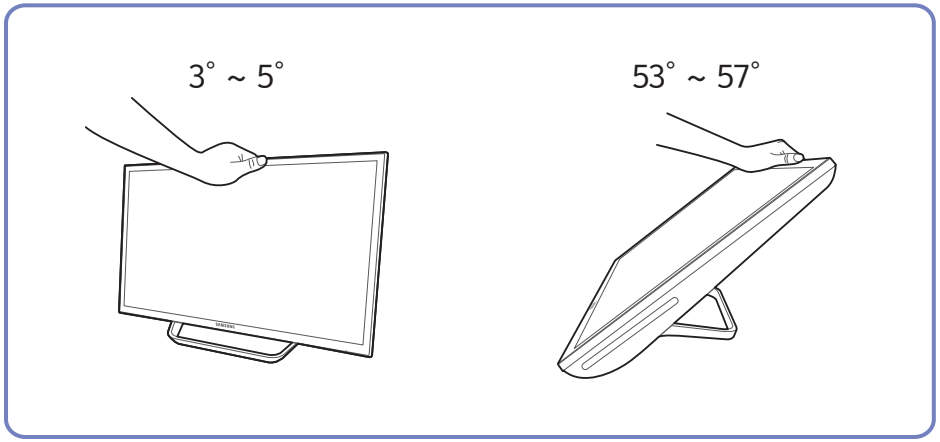


— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Pieslēgvieta	Apraksts
DC 14V	Izveidojiet savienojumu ar līdzstrāvas barošanas adapteri.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Savienojiet ar avota ierīci, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli.
USB (PC)	Lai izmantotu izstrādājuma skārienfunkciju, savienojiet izstrādājuma USB (PC) portu ar datora USB portu, izmantojot izstrādājuma komplektācijā iekļauto USB (PC) kabeli. — Šim portam var pievienot tikai datoru.
	Avota ierīces audio pievienošanai.

Izstrādājuma slīpuma pielāgošana

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



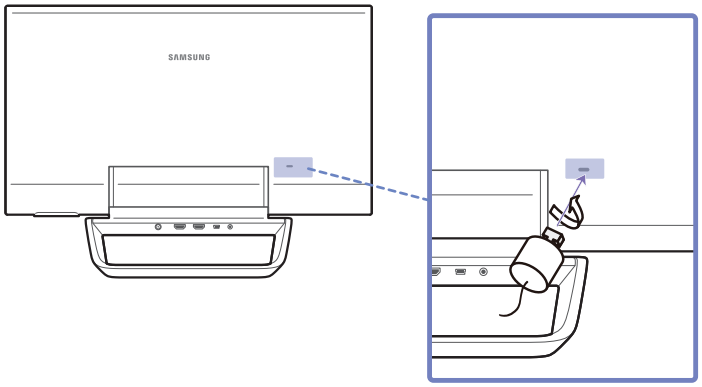
- Varat pielāgot izstrādājuma slīpumu.
- Satveriet izstrādājumu tā centrā un pastumiet vai pavelciet, lai to sasvērtu.

Pretnozagšanas slēdzene

— Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.

— Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.

Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:



1 Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.

2 Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.

3 Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.

4 Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.

- Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
- Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
- Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

3. nodaļa
Programmas MagicTune Touch lietošana

Programma **MagicTune Touch** ir paredzēta monitoru pārvaldībai. Šī programma ļauj ērti pārvaldīt monitoru, lai pielāgotu ekrāna spilgtumu vai krāsu no datora, neizmantojot monitora pogas.

Par programmu MagicTune Touch

Programma **MagicTune Touch** ir paredzēta monitoru pārvaldībai. Šī programma ļauj ērti pārvaldīt monitoru, lai pielāgotu ekrāna spilgtumu vai krāsu no datora, neizmantojot monitora pogas.

Ja ekrāns tiek pārvaldīts, izmantojot programmu **MagicTune Touch**, kad ir pievienoti vairāki monitori, tiek pielāgota tikai tā monitora attēla kvalitāte, kurā tiek rādīts programmas **MagicTune Touch** ekrāns. Lai pielāgotu cita monitora attēla kvalitāti, pārvietojiet **MagicTune Touch** ekrānu uz vajadzīgo monitoru un pielāgojiet ekrāna iestatījumus.

— Izstrādājumā pieejamā ekrāna izvēlne nav pieejama, kad darbojas programma **MagicTune Touch**.

— Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet programmas **MagicTune Touch** lietotāja rokasgrāmatu.

Prasības

Lai lietotu programmu **MagicTune Touch**, jānodrošina atbilstība šiem nosacījumiem:

- Windows 7 vai Windows 8 (32 bitu/64 bitu)
- OS X 10.6 vai OS X 10.7
- Samsung monitors

Programmas MagicTune Touch instalēšana/ atinstalēšana (operētājsistēmā Windows)

Instalēšana

1 Palaidiet **MagicTune Touch** instalēšanas programmu no instalācijas kompaktdiska.

— Ja galvenajā ekrānā netiek parādīts programmatūras instalēšanas uznirstošais logs, dodieties uz **CD-ROM** ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual** ⟶ **MagicTuneTouch** un palaidiet **MagicTuneTouch** izpildfailu.

2 Izvēlieties instalēšanas valodu. Pēc tam instalējiet programmu, izpildot ekrānā redzamos norādījumus.

3 Kad instalēšana ir pabeigta, darbvirsmā un uzdevumjoslā tiek izveidota **MagicTune Touch** ikona.

— Nospiediet taustiņu F5 (Atsvaidzināt), ja palaišanas ikona neparādās.

Atinstalēšana

1 Izvēlnē Sākt izvēlieties **Iestatījumi** ⟶ **Vadības panelis** un veiciet dubultklikšķi uz **Programmu pievienošana vai noņemšana**.

2 Sarakstā izvēlieties **MagicTune Touch** un noklikšķiniet uz **Mainīt/Noņemt**.

Programmas MagicTune Touch instalēšana (operētājsistēmā Mac)

Instalēšana

1 Palaidiet instalēšanas kompaktdiskā esošo failu **Index_for_Mac.html**.

2 Izvēlieties **MagicTune Touch**.

— Ja galvenajā ekrānā netiek parādīts programmatūras instalēšanas uznirstošais logs, dodieties uz **CD-ROM** ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual_mac** ⟶ **MagicTuneTouch**.

3 Tiks parādīta mape, kurā atrodas instalēšanas programma.

4 Izvēlieties **MagicTuneTouch.dmg** un palaidiet instalēšanas programmu.

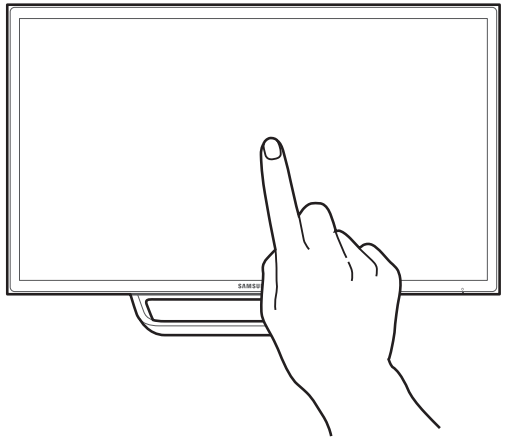
5 Izvēlieties instalēšanas valodu. Pēc tam instalējiet programmu, izpildot ekrānā redzamos norādījumus.

4. nodaļa
Skārienekrāna monitora lietošana

Pārvaldiet datoru, pieskaroties ekrānam, nevis izmantojot ievades ierīci, piemēram, tastatūru vai peli.

Skārienekrāna monitors

Pārvaldiet datoru, pieskaroties ekrānam, nevis izmantojot ievades ierīci, piemēram, tastatūru vai peli. Skārienekrāns darbojas, nosakot nelielu elektrisko strāvu, kas plūst caur jūsu ķermeni (kapacitatīvā strāva). Pieskaroties ekrānam, izmantojiet pirkstgala virsmu.



Prasības

Lai lietotu skārienekrāna monitoru, jānodrošina atbilstība šiem nosacījumiem:

- Windows 7 vai Windows 8 (32 bitu/64 bitu)
  - Šis skārienekrāna monitors ir optimizēts lietošanai ar operētājsistēmu Windows 8 lietotāja interfeisu Metro.
- OS X 10.6 vai OS X 10.7
- Samsung monitors

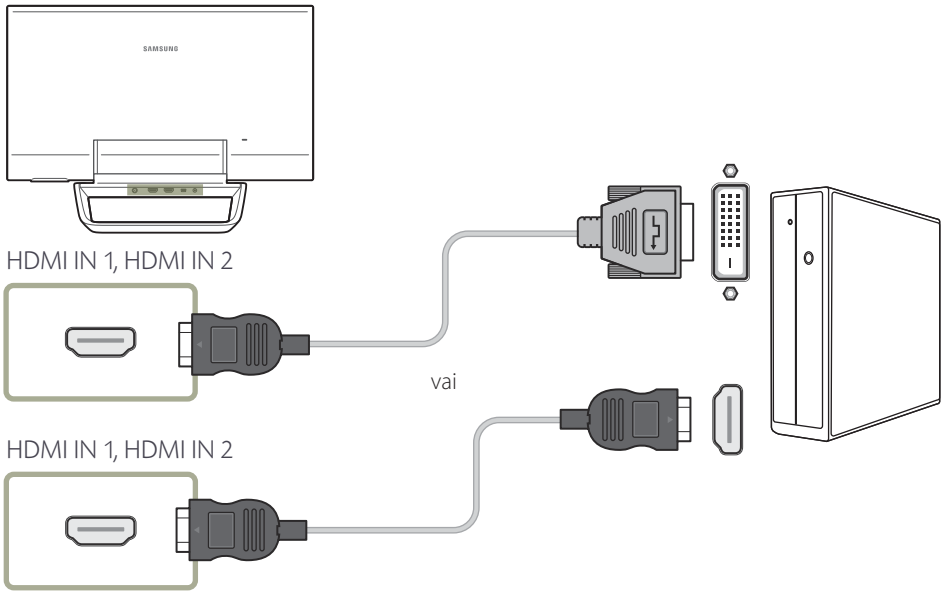
Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet šo informāciju

- Esiet īpaši piesardzīgs, lai ekrānam nepieskartos elektriskas vielas. Statiskās elektrības iedarbībā ekrāns var nedarboties pareizi.
- Nespiediet ar pirkstu stipri uz skārienekrāna. Nepieskarieties ekrānam ar asiem priekšmetiem. Ekrāns var tikt sabojāts.
- Nepieskarieties ekrānam, ja rokās ir cimdi, ja pirksts ir netīrs vai izmantojot kaut ko asu, piemēram, nagu vai pildspalvu. Ekrāns var nedarboties pareizi.
- Esiet īpaši piesardzīgs, lai ekrāns nenonāktu saskarē ar mitrumu. Skāriensensors var nedarboties pareizi.
- Nekustīga attēla ilgstoša rādīšana ekrānā var radīt pēcattēlus (ekrāna degradāciju) vai krāsas izmaiņas. Izslēdziet ekrānu, kad tas netiek lietots.
- Tiek atbalstīti līdz pat 10 vairāku skārienu punktiem.

Savienojuma izveide ar skārienekrāna monitoru

Datora pievienošana

1 Savienojiet datoru ar izstrādājumu, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli.

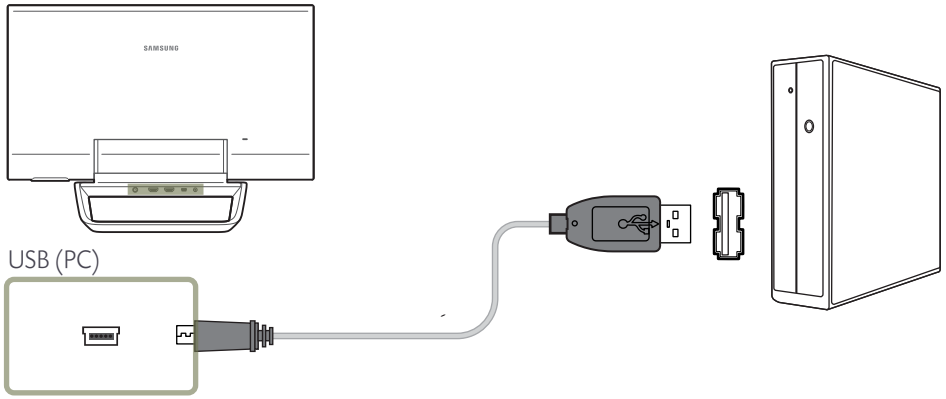


2 Pievienojiet līdzstrāvas adapteri izstrādājumam un strāvas kontaktligzdai.

3 Kad ir nodrošināta elektroenerģijas padeve, izstrādājums automātiski nosaka un pārslēdzas uz pievienoto ievades avotu.

— Ja ekrāns ir tukšs, izslēdziet un vēlreiz ieslēdziet izstrādājumu.

4 Savienojiet izstrādājuma **USB (PC)** portu ar datora USB portu, izmantojot USB (PC) kabeli.



Savienojuma izveide ar klēpjdatoru vai planšetdatoru

Savienojiet izstrādājumu ar klēpjdatoru vai planšetdatoru tāpat kā ar datoru.

- Ja monitora skārienekrāns pēc skārienekrāna klēpjdatora vai planšetdatora pievienošanas nedarbojas

  — Vispirms pievienojiet HDMI kabeli atbilstoši savienojuma metodei. Pēc tam pievienojiet USB (PC) kabeli.

  — Ja pēc visu savienojumu izveides skārienekrāns vēl arvien nedarbojas, atvienojiet un pēc tam vēlreiz pievienojiet USB (PC) kabeli.

Skārienekrāna monitora iestatījumu konfigurēšana

Lai pareizi izmantotu izstrādājuma skārienfunkciju operētājsistēmā Windows, atveriet **Planšetdatora iestatījumi** un kalibrējiet izstrādājumu.

— Pirms šo iestatījumu konfigurēšanas pievienojiet skārienekrāna monitoru.

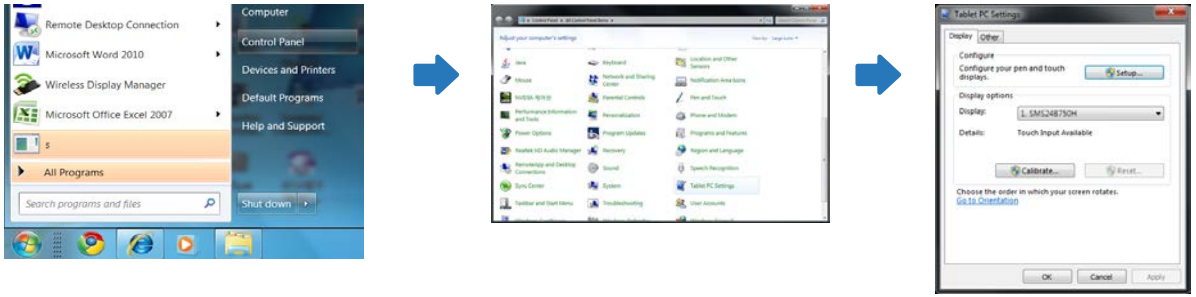
Piekļuve kalibrēšanas izvēlnei

Izmantojot sistēmas konfigurācijai atbilstošo metodi, kā tas ir parādīts tālāk, atveriet izvēlni **Planšetdatora iestatījumi**.

Piekļuve, izmantojot izvēlni Planšetdatora iestatījumi operētājsistēmā Windows 7

Atveriet **Vadības panelis** ⟶ **Planšetdatora iestatījumi**. (Kalibrējiet izstrādājumu, izmantojot norādījumus sadaļā "Kalibrēšana" 25. lpp.)

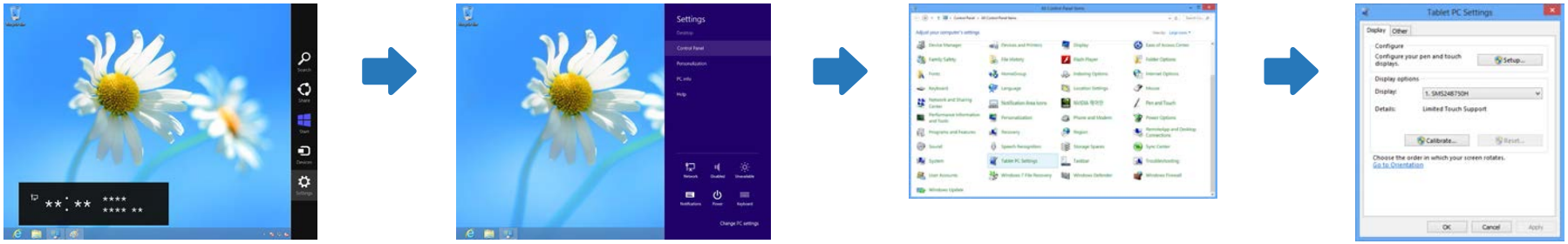
— Ja izvēlnē **Vadības panelis** iespēja **Planšetdatora iestatījumi** nav pieejama, meklējiet iespēju **Planšetdatora iestatījumi**, izmantojot **Meklēt vadības panelī**.



Piekļuve, izmantojot izvēlni Planšetdatora iestatījumi operētājsistēmā Windows 8

Atveriet **Iestatījumi** ⟶ **Vadības panelis** ⟶ **Planšetdatora iestatījumi**. (Kalibrējiet izstrādājumu, izmantojot norādījumus sadaļā "Kalibrēšana" 25. lpp.)

— Ja izvēlnē **Vadības panelis** iespēja **Planšetdatora iestatījumi** nav pieejama, meklējiet iespēju **Planšetdatora iestatījumi**, izmantojot **Meklēt vadības panelī**.

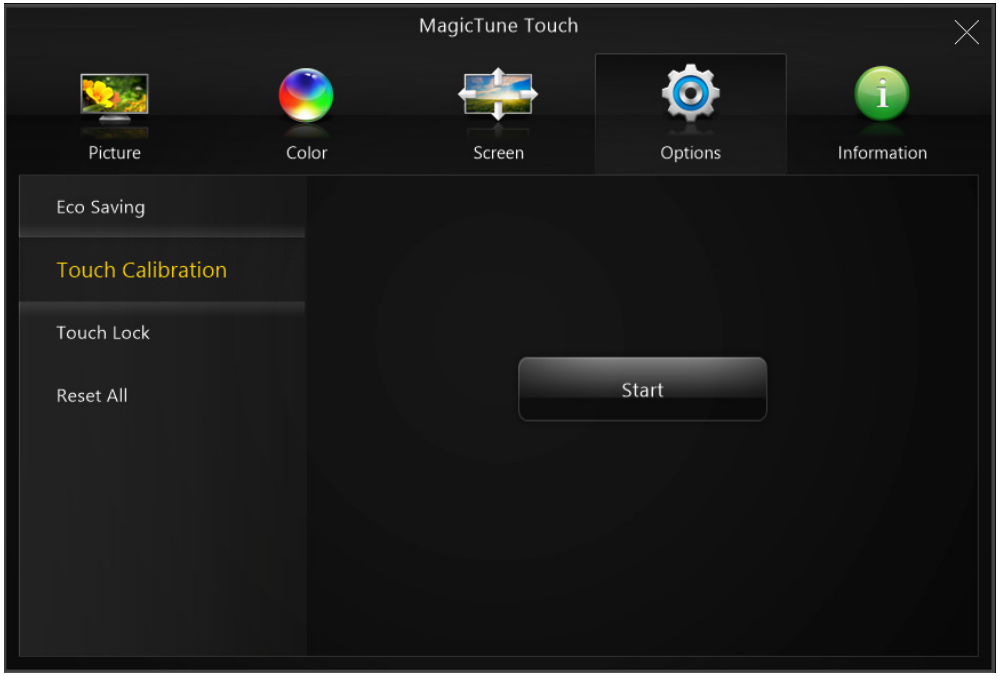


Piekļuve kalibrēšanas izvēlnei no programmas MagicTune Touch.

— Šo metodi var izmantot operētājsistēmā Windows 8. Šo pašu metodi var izmantot gan operētājsistēmā Windows 7, gan Windows 8.

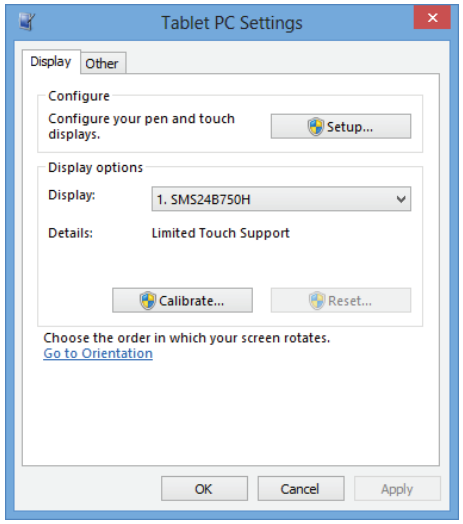
1 Palaidiet programmu **MagicTune Touch**.

2 Cilnē **Options** izvēlieties **Touch Calibration**. Izvēlieties **Start**.



3 Tiek atvērta šāda lapa.

(Kalibrējiet izstrādājumu, izmantojot norādījumus sadaļā "Kalibrēšana" 25. lpp.)



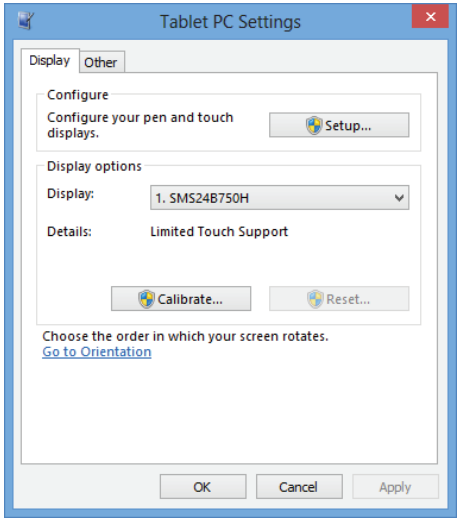
Kalibrēšana

— Tālāk sniegtie norādījumi attiecas uz operētājsistēmu Windows 8. Operētājsistēmām Windows 7 un Windows 8 tiek izmantota vienāda metode.

— Pēc ekrāna lieluma vai PC/AV režīma maiņas, izmantojot ekrāna izvēlni, monitors, iespējams, būs jākalibrē no jauna.

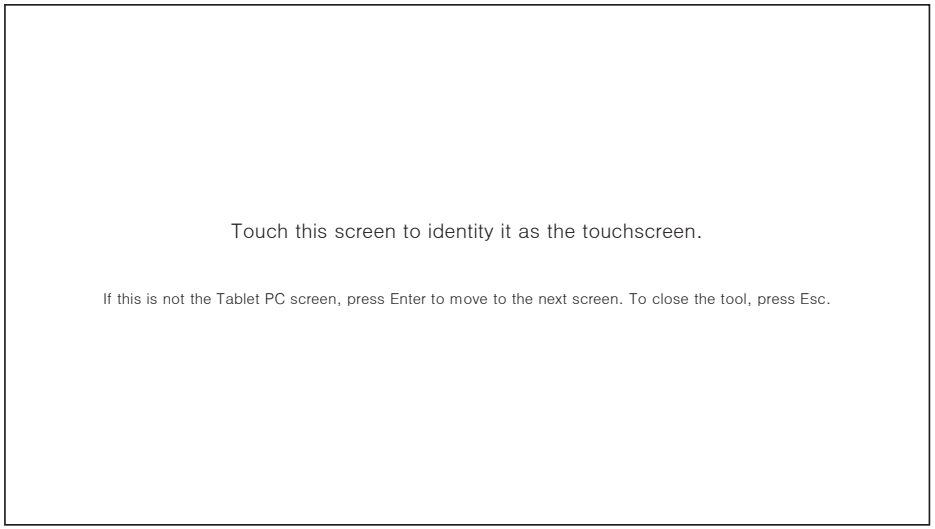
— Ja kalibrēšanas laikā rodas kļūda, atveriet **Planšetdatora iestatījumi** ⟶ cilne **Displejs**. Pieskarieties pie **Atiestatīt** un kalibrējiet vēlreiz.

1 Cilnē **Displejs** zem iespējas **Konfigurēt** izvēlieties **Iestatīšana**.

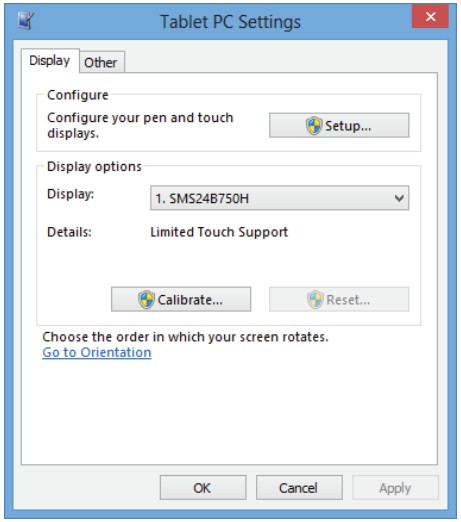


2 Pieskarieties ar pirkstu izstrādājumā parādītajai lapai.

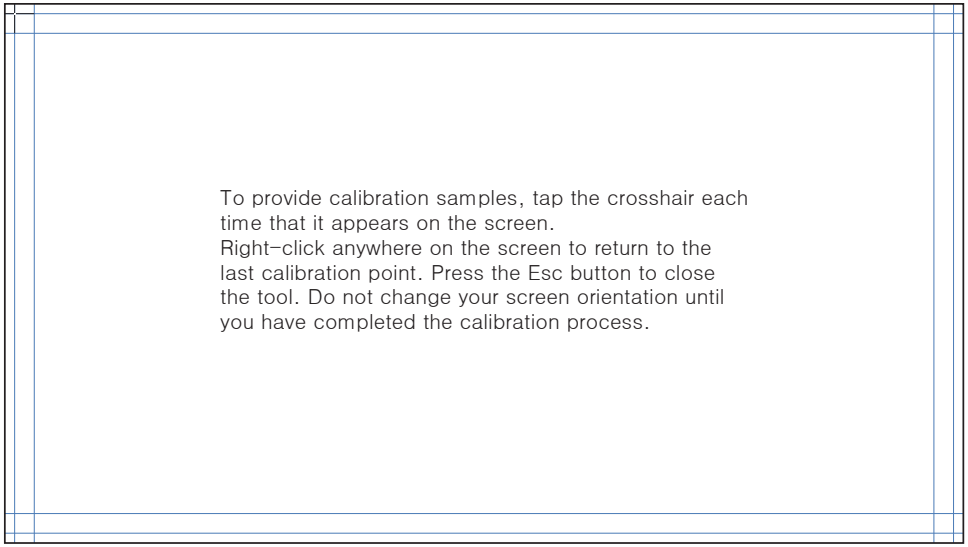
— Duālā monitora režīmā: ja izstrādājumā netiek parādīta šāda lapa, nospiediet taustiņu Enter, lai parādītu lapu.


Touch this screen to identity it as the touchscreen.
If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.

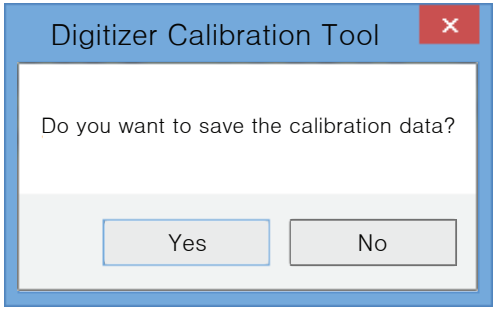
3 Izvēlnē **Displejs** zem iespējas **Displeja opcijas** izvēlieties izstrādājumu. Pēc tam izvēlieties **Kalibrēt**.



4 Veiciet kalibrēšanu, izpildot ekrānā redzamos norādījumus, kas tiek parādīti kā šajā attēlā.

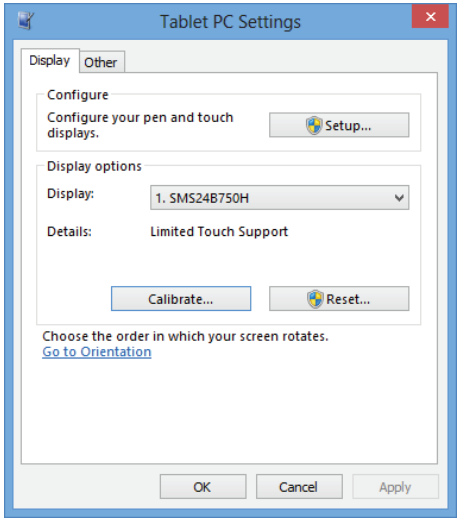

To provide calibration samples, tap the crosshair each time that it appears on the screen.
Right-click anywhere on the screen to return to the last calibration point. Press the Esc button to close the tool. Do not change your screen orientation until you have completed the calibration process.

5 Kad kalibrēšana ir pabeigta, tiek parādīts paziņojums **Vai vēlaties saglabāt kalibrēšanas datus?** Izvēlieties **Jā**, lai saglabātu izmaiņas.



6 Skārienekrāna monitors ir veiksmīgi kalibrēts.

— Izvēloties **Atiestatīt**, kalibrēšanas dati tiks noņemti.



Skārienekrāna monitora iestatījumu konfigurēšana operētājsistēmā Mac

Lai izmantotu izstrādājuma skārienu funkciju datorā, kurā darbojas operētājsistēma Mac, instalējiet attiecīgo programmu, izpildot tālākminētos norādījumus.

— Programma ir pieejama komplektācijā iekļautajā kompaktdiskā. Lai iegūtu informāciju par jaunāko programmu vai tehnisko atbalstu, apmeklējiet Samsung Electronics tīmekļa vietni (www.samsung.com).

Programmas Touch Base instalēšana

Šī programma ir nepieciešama, lai lietotu izstrādājuma pamata skārienfunkcijas un tuvināšanas/tālināšanas žestus.

1 Palaidiet instalēšanas kompaktdiskā esošo failu **Index_for_Mac.html**.

2 Izvēlieties **Touch Base**.

— Ja galvenajā ekrānā netiek parādīts programmatūras instalēšanas uznirstošais logs, dodieties uz **CD-ROM** ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual_mac** ⟶ **Touch Base**.

3 Tiks parādīta mape, kurā atrodas instalēšanas programma.

4 Izvēlieties **updd.dmg** un palaidiet instalēšanas programmu.

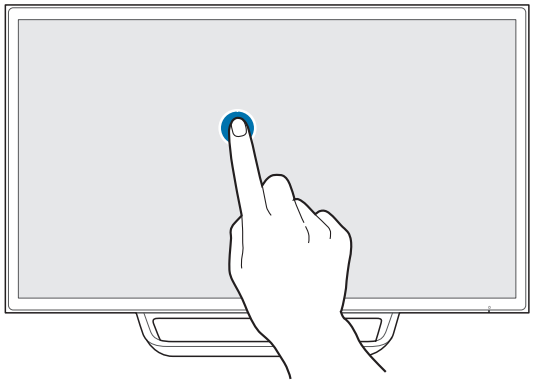
5 Instalējiet programmu, izpildot ekrānā redzamos norādījumus.

Ekrāna pārvaldība

Pamata skārienu funkcijas

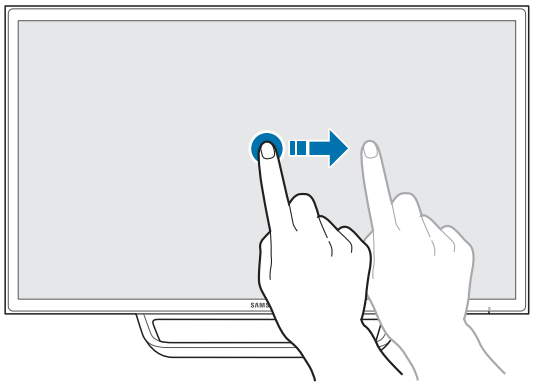
Ekrāna pārvaldība notiek tāpat kā izmantojot peli.

Pieskāriens



Lai izvēlētos kādu funkciju vai izvēlnes objektu, ekrānā viegli pieskarieties izvēlētajam objektam. Tas ir līdzīgi noklikšķināšanai ar peli.

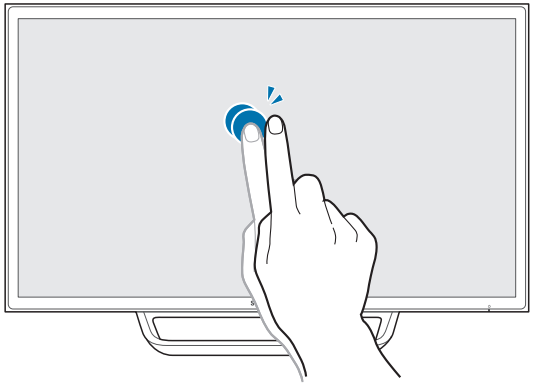
Vilkšana



Lai pārvietotos, kad skatāt tīmekļa lapu, karti vai galeriju, velciet vajadzīgajā virzienā.

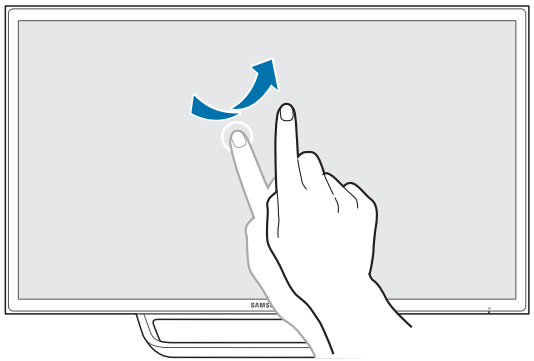
Tas ir līdzīgi vilkšanai ar peli.

Dubultskāriens



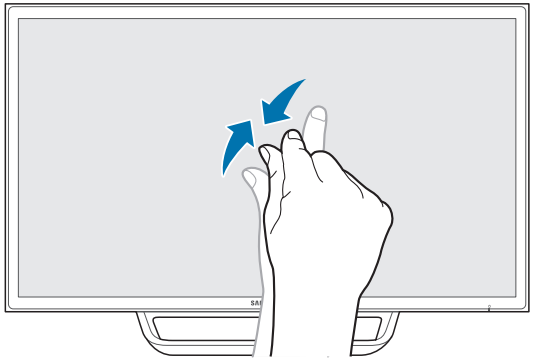
Lai palaistu izvēlēto programmu, veiciet dubultskārienu uz izvēlētā objekta. Tas ir līdzīgi dubultklikšķim ar peli.

Švīku žesti



Lai pārietu uz iepriekšējo vai nākamo lapu, kad skatāt tīmekļa lapu vai galeriju, veiciet švīku žestu ar pirkstu kā parādīts attēlā.

Tuvināšana/tālināšana



Lai tuvinātu vai tālinātu, kad kad skatāt tīmekļa lapu, karti vai galeriju, savelciet pirkstus kā parādīts attēlā.

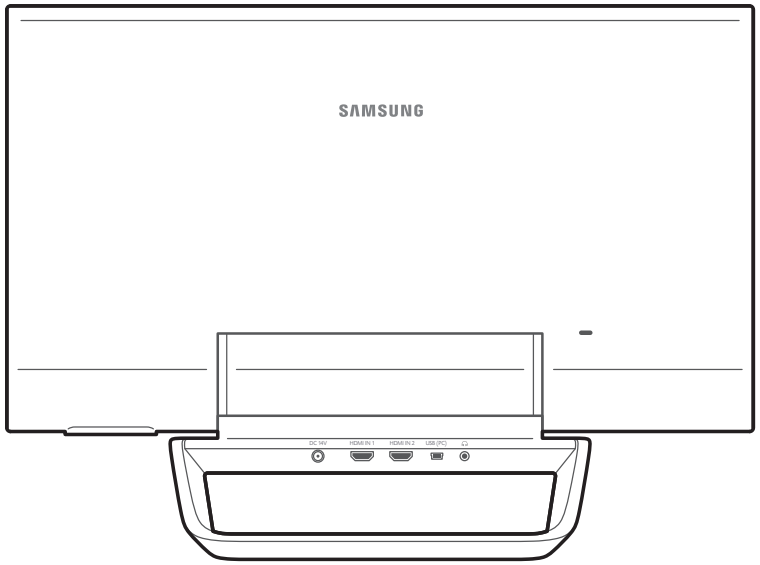
Piezīmes

- Lai palielinātu skāriena ievades precizitāti, palieliniet fontu vai ikonas.
- Pele var noderēt, ja nepieciešama precīzāka atlase vai ievade.

5. nodaļa
Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms pievienošanas

Pirms izstrādājuma pievienošanas citām ierīcēm, pārbaudiet sekojošo informāciju.



Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

— Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.

— Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.

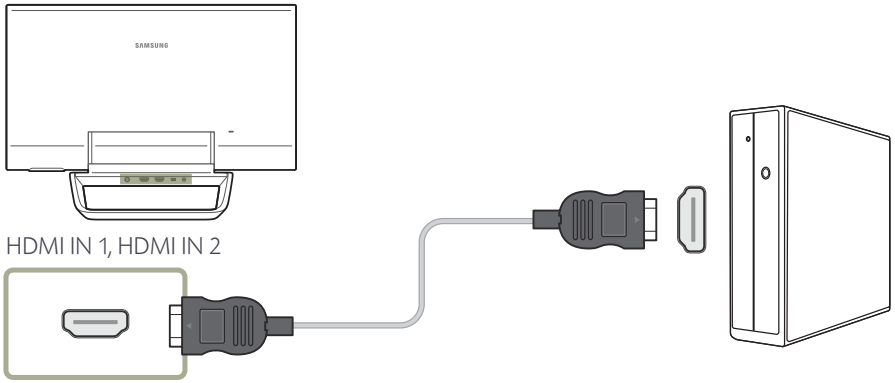
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

Ir pieejamas dažādas metodes, kā savienot avota ierīci ar izstrādājumu.

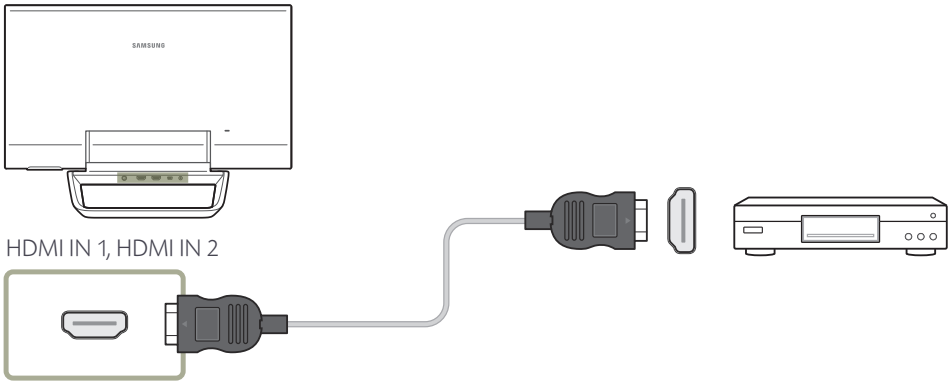
Izvēlieties piemērotāko metodi atbilstoši videi, kādā izmantojat savu izstrādājumu.

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Datora pievienošana



Video ierīces pievienošana



Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli

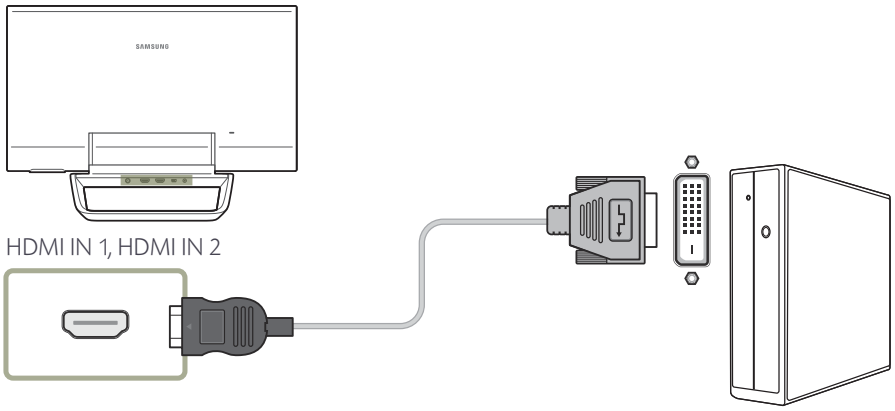
Ir pieejamas dažādas metodes, kā savienot avota ierīci ar izstrādājumu.

Izvēlieties piemērotāko metodi atbilstoši videi, kādā izmantojat savu izstrādājumu.

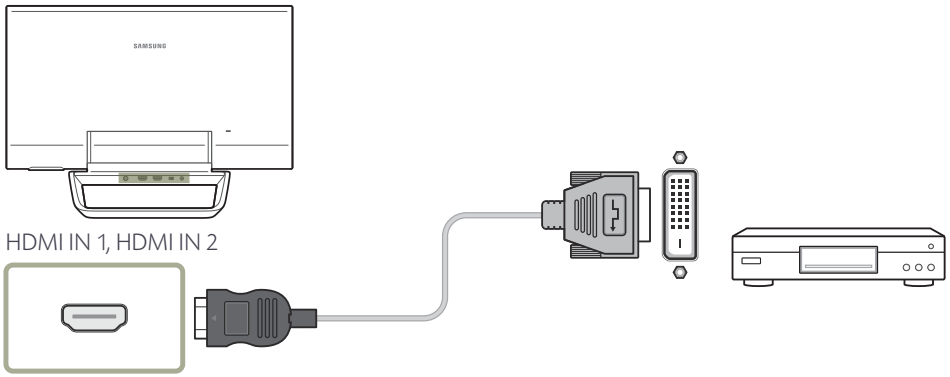
— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

— Ja HDMI-DVI kabelis neatbalsta gan video, gan audio, skaņas aktivizēšanai ir nepieciešama audio izvades ierīce.

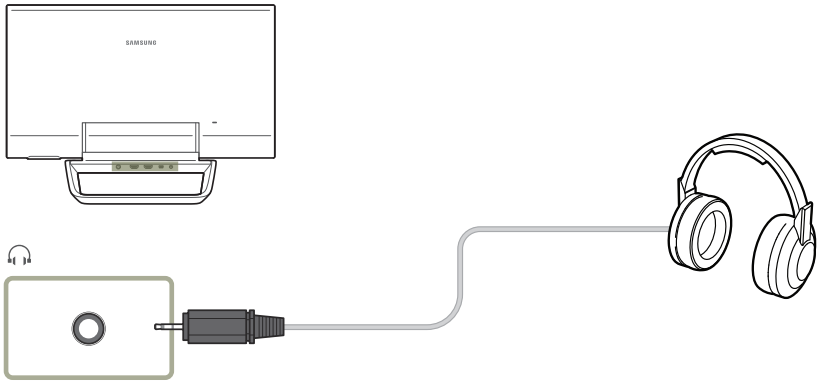
Datora pievienošana



Video ierīces pievienošana

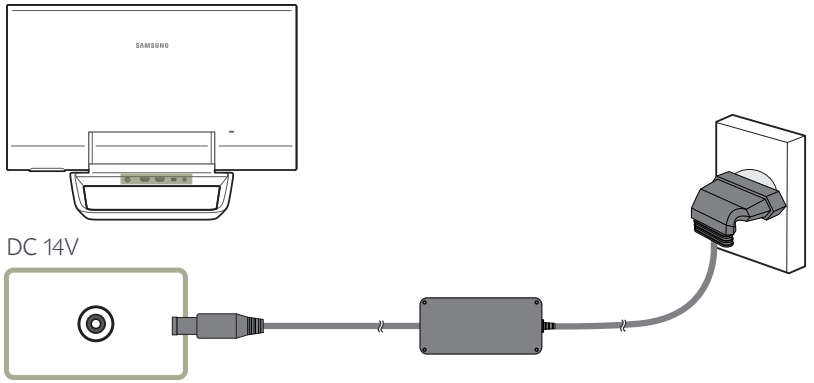


Pievienošana audio sistēmai



Pievienošana elektrotīklam

Pievienojiet strāvas kabeli līdzstrāvas adapterim. Pēc tam pievienojiet izstrādājumam adapteri.



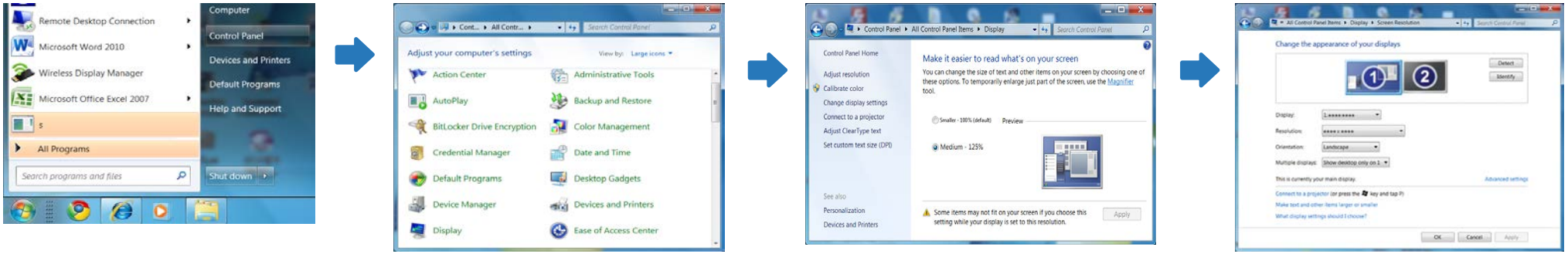
Izšķirtspējas maiņa

— Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora Vadības panelī izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti.

— Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.

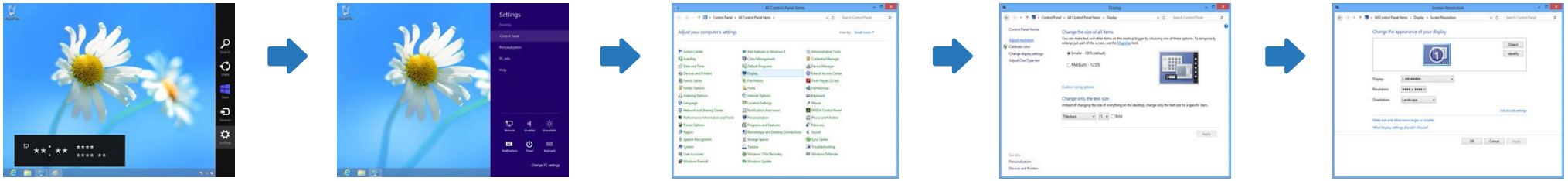
Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** ⟶ **Displejs** ⟶ **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.



Izšķirtspējas maiņa Windows 8 operētājsistēmā

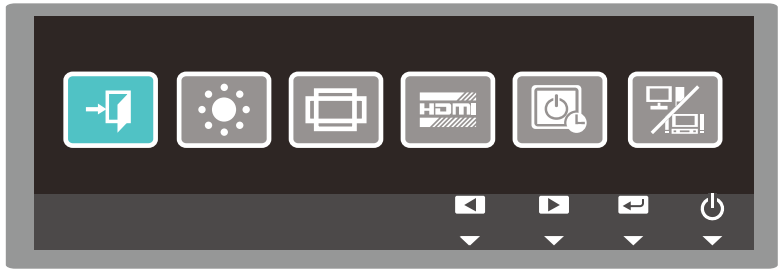
Dodieties uz izvēlni **Iestatījumi** ⟶ **Vadības panelis** ⟶ **Displejs** ⟶ **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.



6. nodaļa
Ekrāna izvēlne

Ekrāna izvēlne nav pieejama, kad darbojas programma **MagicTune Touch**.

Iziešana no izvēlnes



Lai izietu no ekrāna izvēlnes, rīkojieties šādi:

— Nospiediet vienu no četrām pogām, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kas atrodas izstrādājuma priekšpusē apakšējā labajā pusē. Tiks parādīts taustiņu ceļvedis.

1 Pieskarieties taustiņu ceļveža pogai .

2 Atveriet , izmantojot pogas , un pieskarieties pie .

3 Ekrāna izvēlne ir aizvērta.

Spilgtuma pielāgošana

Padariet ekrānu spilgtāku vai tumšāku šādi (diapazons: 0-100).

Augstāka vērtība palielina ekrāna spilgtumu.

— Nospiediet vienu no četrām pogām, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kas atrodas izstrādājuma priekšpusē apakšējā labajā pusē. Tiks parādīts taustiņu ceļvedis.

1 Pieskarieties taustiņu ceļveža pogai .

2 Atveriet , izmantojot pogas , un pieskarieties pie .

3 Pielāgojiet vērtību, izmantojot pogas , un pieskarieties pie .

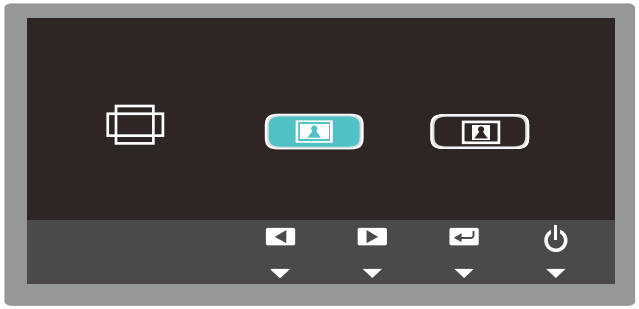
4 Izmaiņas stājas spēkā un ekrāna izvēlne tiek aizvērta.

Ekrāna lieluma maiņa

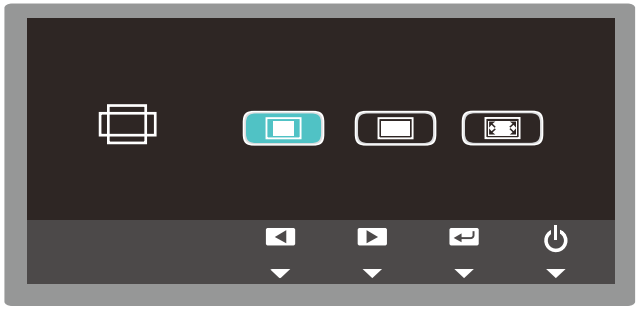
— Pēc ekrāna lieluma maiņas monitors, iespējams, būs jākalibrē no jauna.

— Lai vēlreiz kalibrētu monitoru, skatiet sadaļu "Kalibrēšana" 25. lpp.

Datora režīmā



AV režīmā



Lai mainītu ekrāna lielumu, rīkojieties šādi:

Parādītās opcijas datora un AV režīmā var atšķirties.

Papildinformāciju par datora vai AV režīma aktivizēšanu skatiet 38. lpp.

— Nospiediet vienu no četrām pogām, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kas atrodas izstrādājuma priekšpusē apakšējā labajā pusē. Tiks parādīts taustiņu ceļvedis.

1 Pieskarieties taustiņu ceļveža pogai .

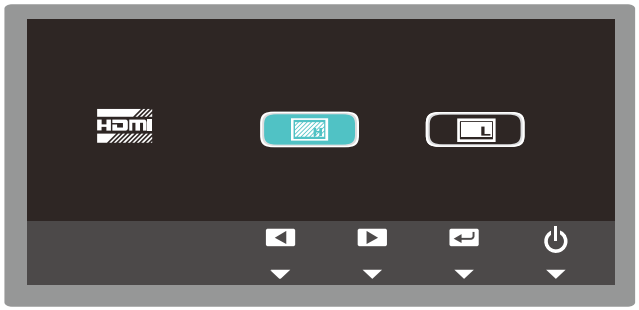
2 Atveriet , izmantojot pogas , un pieskarieties pie .

3 Atveriet vajadzīgo opciju, izmantojot pogas , un pieskarieties pie .

- Datora režīmā
  : izstiepiet attēlu līdz pilnekrāna režīmam, neņemot vērā ievades avota proporcijas.
  : parādiet attēlu atbilstoši ievades avota proporcijām.
- AV režīmā
  : šis režīms ir piemērots, lai skatītu video satura vai standarta apraides attēlu, izmantojot proporciju 4:3.
  : šis režīms ir piemērots, lai rādītu DVD satura vai platekrāna apraides attēlu, izmantojot proporciju 16:9.
  : šajā režīmā ievade tiek rādīta, neapgriežot sākotnējo attēlu.

4 Izmaiņas stājas spēkā un ekrāna izvēlne tiek aizvērta.

HDMI melnās krāsas līmeņa konfigurēšana



– Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja avota ierīce ir pievienota, izmantojot HDMI.

– Šī izvēlne var nebūt saderīga ar dažām ierīcēm.

Ja DVD atskaņotājs vai televizora pierīce ir savienota ar izstrādājumu, izmantojot HDMI kabeli, kontrasts un krāsa var būt vājāka, un ekrāns var kļūt tumšāks. Šādā gadījumā uzlabojiet attēla kvalitāti, pielāgojot HDMI melnās krāsas līmeni.

— Nospiediet vienu no četrām pogām, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kas atrodas izstrādājuma priekšpusē apakšējā labajā pusē. Tiks parādīts taustiņu ceļvedis.

1 Pieskarieties taustiņu ceļveža pogai [III].

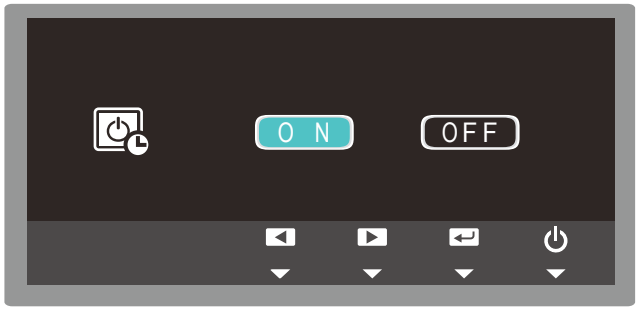
2 Atveriet [HDMI], izmantojot pogas [◀ ▶], un pieskarieties pie [↵].

3 Atveriet vajadzīgo opciju, izmantojot pogas [◀ ▶], un pieskarieties pie [↵].

[L]: iestatiet ekrāna tumšāko daļu spilgtumu uz parastu.
[L]: iestatiet ekrāna tumšāko daļu spilgtumu uz tumšāku nekā Parasts režīms.

4 Izmaiņas stājas spēkā un ekrāna izvēlne tiek aizvērta.

Izslēgšanas taimera aktivizēšana/ deaktivizēšana



– Ja izslēgšanas taimeris ir aktivizēts, izstrādājums automātiski izslēdzas pēc 4 stundām. 4 stundu iestatījumu nevar mainīt.

Ja nepieciešams, izstrādājuma automātisku izslēgšanos iestatiet šādi:

— Nospiediet vienu no četrām pogām, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kas atrodas izstrādājuma priekšpusē apakšējā labajā pusē. Tiks parādīts taustiņu ceļvedis.

1 Pieskarieties taustiņu ceļveža pogai [III].

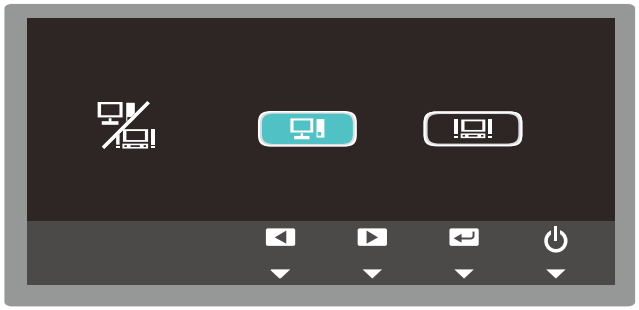
2 Atveriet [⏻], izmantojot pogas [◀ ▶], un pieskarieties pie [↵].

3 Atveriet vajadzīgo opciju, izmantojot pogas [◀ ▶], un pieskarieties pie [↵].

[ON]: lai izstrādājums tiktu automātiski izslēgts, aktivizējiet izslēgšanās taimeri.
[OFF]: lai izstrādājums netiktu automātiski izslēgts, deaktivizējiet izslēgšanās taimeri.

4 Izmaiņas stājas spēkā un ekrāna izvēlne tiek aizvērta.

Datora vai AV režīma aktivizēšana



– Pēc PC/AV režīma maiņas monitors, iespējams, būs jākalibrē no jauna.

– Lai vēlreiz kalibrētu monitoru, skatiet sadaļu "Kalibrēšana" 25. lpp.

Aktivizējiet datora vai AV režīmu atbilstoši izstrādājumam pievienotajai avota ierīcei.

— Nospiediet vienu no četrām pogām, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kas atrodas izstrādājuma priekšpusē apakšējā labajā pusē. Tiks parādīts taustiņu ceļvedis.

1 Pieskarieties taustiņu ceļveža pogai [III].

2 Atveriet [ ], izmantojot pogas [◀ ▶], un pieskarieties pie [↵].

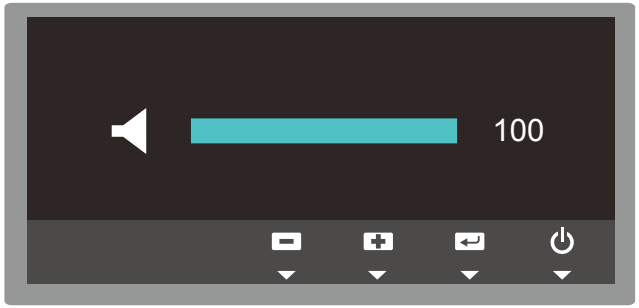
3 Atveriet vajadzīgo opciju, izmantojot pogas [◀ ▶], un pieskarieties pie [↵].

[ ]: aktivizējiet datora režīmu. Šis režīms ir piemērots darbam ar datoru.

[ ]: aktivizējiet AV režīmu, lai palielinātu izstrādājumā parādītā attēla lielumu. Šis režīms ir piemērots, lai skatītos filmas.

4 Izmaiņas stājas spēkā un ekrāna izvēlne tiek aizvērta.

Skaļuma pielāgošana



Lai pielāgotu skaļumu, rīkojieties šādi:

— Nospiediet vienu no četrām pogām, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kas atrodas izstrādājuma priekšpusē apakšējā labajā pusē. Tiks parādīts taustiņu ceļvedis.

1 Pieskarieties taustiņu ceļveža pogai [III].

2 Pieskarieties pie [ ].

3 Pielāgojiet skaļumu, izmantojot pogas [− +], un pieskarieties pie [↵].

4 Izmaiņas stājas spēkā un ekrāna izvēlne tiek aizvērta.

7. nodaļa
Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

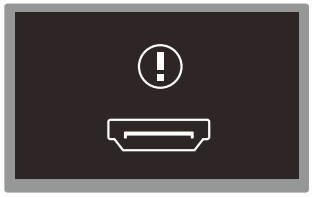
Izstrādājuma pārbaude

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir tukšs un strāvas LED indikators mirgo arī tad, kad izstrādājums ir pareizi pievienots datoram, veiciet izstrādājuma pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet no izstrādājuma visus kabeļus.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Šis paziņojums norāda, ka izstrādājums darbojas pareizi.

Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.



Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Režīmā, kas pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju (skatiet atbalstītās izšķirtspējas), īsi tiks parādīts šāds paziņojums.

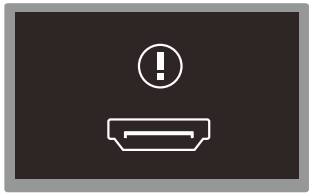
— Parādītā izšķirtspēja var atšķirties atkarībā no izstrādājuma vai datora sistēmas iestatījumiem.

Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)

Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp izstrādājumu un datoru un pārliecinieties, ka tas ir rūpīgi pievienots.
Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, ekrāna visās malās ir redzami tukši laukumi.	Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību. Ekrānā redzamie tukšie laukumi rodas datora vai grafiskās kartes dēļ. Lai novērstu šo problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru grafiskās kartes HDMI vai DVI iestatījumos. Ja grafiskās kartes iestatījumu izvēlnē nav pieejama opcija, kas ļauj pielāgot ekrāna izmēru, atjauniniet grafiskās kartes draiveri ar tā jaunāko versiju. (Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā veikt ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju.)

Ekrāna problēma

Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads.
Ekrānā tiek parādīts šāds paziņojums. 	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pareizi pievienots kabelis Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.
Ekrānā tiek parādīts šāds paziņojums. 	Šis ziņojums tiek attēlots, kad no grafiskās kartes saņemtais signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju un frekvenci. Skatiet standarta signāla režīma tabulu(47. lpp.) un iestatiet izstrādājuma specifikācijām atbilstošo maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.

Ekrāna problēma

Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu.
	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.
Ekrāns izskatās nestabils un trīc. **Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.**	Pārbaudiet, vai datora un grafiskās kartes izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet ekrāna iestatījumus, skatot izstrādājuma izvēlnes sadaļu Papildu informācija un Standarta signāla režīma tabula(47. lpp.).
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet iestatījumus **Brightness** un **Contrast** programmā **MagicTune Touch**.
Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.	Pielāgojiet iestatījumus **Color Control** programmā **MagicTune Touch**.
Baltā krāsa neizskatās balta.	Pielāgojiet iestatījumus **Color Control** programmā **MagicTune Touch**.
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Skaņas problēma

Nav skaņas.	Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu.
	Pārbaudiet skaļumu.
Skaļuma līmenis ir pārāk zems.	Noregulējiet skaļumu.
	Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.

Skaņas ierīces problēma

Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

Skāriena funkciju problēmas

Skāriena funkcija nedarbojas.	Lai pieskartos ekrānam, izmantojiet tikai pirkstu, nevis citus priekšmetus. Nodrošiniet, lai ekrāns vai jūsu pirksts nav mitri. Nelietojiet cimdus un nodrošiniet, lai jūsu pirksts būtu tīrs.
Skāriena punkts neatbilst.	Ja skāriena punkts ir neprecīzs, veiciet skāriena kalibrēšanu vēlreiz. — Lai vēlreiz kalibrētu monitoru, skatiet sadaļu "Kalibrēšana" 25. lpp.
Skāriena funkcija programmā nedarbojas pareizi. **Programma nedarbojas pareizi.**	Ja Samsung monitoriem netiek nodrošināta Windows vai Mac programmatūra vai datorā instalētā programma nedarbojas pareizi, sazinieties ar šīs programmatūras pārdevēju.

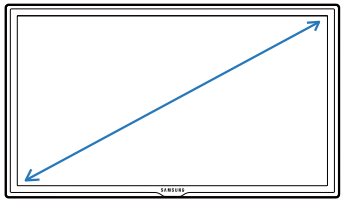
Jautājumi un atbildes

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

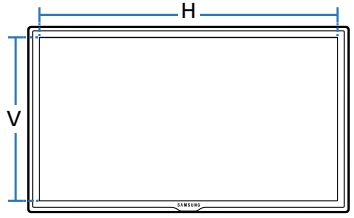
Jautājums	Atbilde
Kāds ir minimālais skāriena laukums?	Pieskaroties ar pirkstu, skāriena laukumam ir jābūt vismaz 8 mm diametrā.
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • Windows 7: Dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Displejs** ⟶ **Pielāgot izšķirtspēju** ⟶ **Papildu iestatījumi** ⟶ **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**. • Windows 8: Dodieties uz **Iestatījumi** ⟶ **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Displejs** ⟶ **Pielāgot izšķirtspēju** ⟶ **Papildu iestatījumi** ⟶ **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**.
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Displejs** ⟶ **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 8: Dodieties uz **Iestatījumi** ⟶ **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Displejs** ⟶ **Pielāgot izšķirtspēju** un pielāgojiet izšķirtspēju.
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Personalizēt** ⟶ **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 8: Iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu sadaļā **Iestatījumi** ⟶ **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Personalizēt** ⟶ **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS IESTATĪŠANU.

8. nodaļa
Specifikācijas

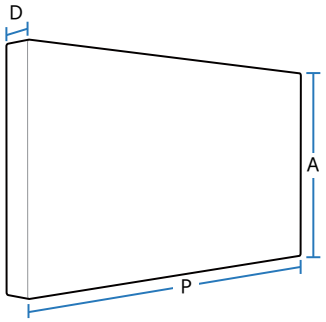
1. Izmērs



2. Displeja laukums



3. Izmēri (PxAxDz)



Vispārīgi

Modeļa nosaukums		S24C770
Panelis	**Izmērs**	24 collu klase (24 collas / 60,96 cm)
	Displeja laukums	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Pikseļu izmērs	276,75(vienā triādē) mm (H) x 276,75 mm (V)
Izmēri (P x A x Dz)		562 x 374 x 192 mm
Svars		5,5 kg
Vairākskārienu punkts		10 punkti
Operētājsistēma (OS)		Windows 7 vai jaunāka versija, tostarp Windows 8 Mac (versija 10.6 vai jaunāka)
Displeja krāsa		16,7 M
Skatīšanās leņķis (H/V)		178˚
Skaņas izvade (W)		3W x 2

Modeļa nosaukums		S24C770
Sinhronizācija	**Horizontālā frekvence**	30 – 81 kHz
	Vertikālā frekvence	56 – 75 Hz
Izšķirtspēja	**Optimālā izšķirtspēja**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimālais pikseļu taktētājs		148,5 MHz
Strāvas padeve		Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu. Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.
Signāla savienotāji		HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB (PC), (Audio Out)
Vides apstākļi	**Darbība**	Temperatūra: 10˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs

— Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

— Šī ierīce ir B klases digitālā ierīce

Enerģijas taupīšana

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

Enerģijas taupīšana	Normāla darbība	Enerģijas taupīšanas režīms	Izslēgts (Strāvas padeves poga)
Strāvas padeves indikators	Ieslēgts	Mirgo	Dzintarkrāsā
Enerģijas patēriņš	32 W	0,3 W	0,3 W

— Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.

— SOG (Sync On Green) netiek atbalstīts.

— Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0, izslēdziet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo slēdzi un atvienojiet strāvas vadu. Atvienojiet strāvas kabeli, ja neplānojat lietot izstrādājumu ilgāku laika periodu (brīvdienās utt.).

Iepriekš iestatīti laika režīmi

– Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Izmantojot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto izstrādājuma optimālo izšķirtspēju.

Ja no datora tiek pārsūtīt signāls, kas atbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns tiks pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontālā frekvence
  Laiku, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās ekrāna malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, sauc par horizontālo ciklu, un horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Mērvienība: kHz

- Vertikālā frekvence
  Tāpat fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šis atkārtošanas biežumu sekundē sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Mērvienība: Hz

9. nodaļa
Pielikums

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE

— Ja jums ir jautājums vai ieteikums saistīts ar Samsung produktiem, lūdzu sazinieties ar SAMSUNG klientu apkalpošanas centru.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

— Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)
- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti. (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)

— Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Pareiza utilizācija

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Licence

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Atvērtā koda avota licences paziņojums

Gadījumā, ja izmantojat atvērta avota programmatūru, izstrādājuma izvēlnē ir pieejamas atvērtā avota licences. Atvērtā koda avota licences paziņojums ir pieejams tikai angļu valodā.

Terminoloģija

480i/480p/720p/1080i/1080p_____
Katrs no augstāk minētajiem skenēšanas ātruma iestatījumiem attiecas uz efektīvās skenēšanas līniju skaitu, kas nosaka ekrāna izšķirtspēju. Atkarībā no skenēšanas metodes, skenēšanas ātrums tiek apzīmēts kā i (rindpārlēces) vai p (progresīvais).

- Skenēšana

Skenēšana attiecas uz pikseļu, kas veido progresīvu attēlu, nosūtīšanas procesu. Liels pikseļu skaits nodrošinās skaidrāku un košāku attēlu.

- Progresīvais

Progresīvajā skenēšanas režīmā visas pikseļu līnijas ekrānā tiek skenētas viena pēc otras (progresīvi).

- Rindpārlēces

Rindpārlēces skenēšanas režīmā vispirms no ekrāna augšējās daļas uz apakšējo daļu tiek skenēta katra otrā pikseļu līnija un tikai pēc tam tiek skenētas atlikušās pikseļu līnijas (kas netika noskenētas).

Rindsecīgās izvērses režīms un rindpārlēces izvērses režīms_____
Rindsecīgās izvērses režīmā (progresīvā skenēšana) no ekrāna augšējās daļas uz apakšējo daļu tiek progresīvi parādīta horizontāla līnija. Rindpārlēces izvērses režīmā vispirms tiek parādītas nepāra skaitļu līnijas un pēc tam pāra skaitļu līnijas. Tā kā rindsecīgās izvērses režīms nodrošina labāku ekrāna skaidrību, tas tiek pamatā izmantots monitoros, savukārt rindpārlēces izvērses režīms tiek pamatā izmantots televizoros.

Punktiestatne_____ Izstrādājuma ekrāns sastāv no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Mazāks attālums starp punktiem nodrošina augstāku izšķirtspēju. Ar punktiestatni tiek apzīmēts īsākais attālums starp vienas krāsas punktiem. Punktiestatne tiek mērīta milimetros.

Vertikālā frekvence_____ Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, izstrādājums sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa, kas mirgo). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.

Piem., 60 Hz apzīmē, ka viens un tas pats attēls sekundes laikā tiek attēlots 60 reizes.

Horizontālā frekvence_____ Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

Avots_____ Ar ievades avotu apzīmē izstrādājumam pievienotu video avota ierīci, piemēram, videokameru vai video vai DVD atskaņotāju.

Plug & Play_____ Plug & Play ir funkcija, kas ļauj veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, tādējādi nodrošinot optimālu attēlošanas vidi. Lai izpildītu funkcijas Plug & Play darbības, šajā izstrādājumā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

Izšķirtspēja_____ Ar izšķirtspēju apzīmē horizontālu punktu (pikseļu) un vertikālu punktu (pikseļu) skaitu, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni. Augstāka izšķirtspēja nozīmē, ka ekrānā var tikt attēlos lielāks datu apjoms, un tā ir noderīga, ja vienlaicīgi nepieciešams veikt vairākus uzdevumus.

Piem., 1920 X 1080 izšķirtspējas ekrāns sastāv no 1920 horizontāliem pikseļiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1080 vertikāliem pikseļiem (vertikālā izšķirtspēja).

DVD (ciparvideodisks)_____ Ar DVD apzīmē kompaktdiska izmēra lielapjoma atmiņas disku, kurā iespējams saglabāt multivides (audio, video un spēļu) failus, izmantojot MPEG-2 video saspiešanas tehnoloģiju.

HDMI (augstas izšķirtspējas multivides interfeiss)_____ Tas ir interfeiss, kas ļauj bez saspiešanas savienot monitoru ar digitālo audio avotu, kā arī augstas izšķirtspējas video avotu, izmantojot vienu kabeli.